



Nový samojízdný postřikovač na českých polích

Petr Buigl; AKP spol. s r.o., Brno



Společnost AKP představila na konci minulého roku novinku - samojízdný postřikovač AKP - Mazzotti s typovým označením MAF a nádržemi o objemu 4000 a 5000 litrů. O MAF je od uvedení na trh velký zájem. Šest těchto strojů již křížuje česká pole a další se právě připravují pro zákazníky. Jaký je MAF a jaké jsou první dojmy zákazníků?

Postřikovač MAF vyrábí italská firma Mazzotti, která se výrobou postřikovačů zabývá již přes půl století. Postřikovací část stroje konfiguruje a montuje dle požadavků zákazníků brněnská firma AKP, která působí na českém trhu již 21 let a je zárukou stabilní a spolehlivé poprodejní péče o zákazníka jak z hlediska technické podpory, tak i servisu a prodeje náhradních dílů. MAF se na trh dodává ve dvou variantách - MAF 4240 s nádrží o objemu 4000 litrů a MAF 5240 s nádrží o objemu 5000 litrů.

Výkon a komfort jsou na prvním místě

MAF má atraktivní vzhled, svižný a elegantní styl a je i přes svoji sílu obratný. Každý detail postřikovače je navržen v kombinaci funkčnosti, krásy a ergonomie. Oba modely MAF se dodávají s šestivalcovým motorem Perkins o výkonu 238 koní, dvěma hydrogenerátory Sauer, hydropony Poclair a řízením všech čtyř kol. Nový postřikovač má k dispozici čtyřstupňové řazení a dokáže se pohybovat maximální rychlostí až 38 km/h, což zkracuje dobu mezi přejezdy a zvyšuje jeho efektivitu. Podélně uložený dieselový motor má minimální akustické emise. Nastavení rozchodu kol je řešeno hydraulicky. Změna probíhá, je-li stroj v klidu, ale na přání zákazníka je možné, aby postřikovač uměl měnit rozchod kol i automaticky během jízdy. AKP vyrábí a dodává lehká, ale velmi **odolná ocelo-karbonová ramena**, kterými je standardně osazen i nový MAF. Stroj může díky nim mít pracovní záběr až 42 metrů

a přitom si zachovat nízkou hmotnost a udržet ekonomickou spotřebu pohonných hmot. Ramena mají dokonalé odpružení ve všech směrech, samostatné ovládání jednotlivých polovin a na přání lze na ně instalovat 4 senzory pro automatické řízení jejich náklonu. MAF se dodává ve 3 různých světélkových výškách: 1250 mm s rozchodem kol od 1800 do 2250 mm, 1500 a 1750 mm s rozchodem kol 2250 až 3000 mm a je tak vhodný pro nasazení v různých typech porostů. Před předními koly postřikovače jsou umístěny speciální trubkové rozhrnovače porostu, díky nimž je minimalizováno poškození rostlin při průjezdu. Stroj má díky zapuštěné nádrži nižší celkovou výšku, má tedy i níže položené těžiště, což se projevuje na lepších jízdních vlastnostech postřikovače.

Systém **ovládání kol** firmy Mazzotti v sobě integruje kromě elektricky aktivovaného uzamykání řízení zadních kol také hydraulické uzamčení. Tento doplňkový bezpečnostní prvek poskytuje obsluze jistotu, že nemůže dojít k aktivaci řízení všech 4 kol při jízdě po veřejných komunikacích. Systém zatáčení všech 4 kol ve spojení s 3600mm zkráceným rozvorem, propůjčuje novému MAFu výjimečné možnosti ovládání a vynikající manévrovatelnost.

Po mnoho let firma Mazzotti zdokonalovala svůj efektivní systém **čerpání vody** do nádrže s kapacitou až 1200 litrů za minutu. Tento systém ve spojení s hydraulicky ovládaným navíjením hadice umož-

ňuje zkrácení doby čerpání a zvyšuje produktivitu postřikovače.

Kabina jako obývací

Interiér kabiny je komfortní a prostorný, vybavený moderními technologiemi, dokonale i pro ty nejnáročnější uživatele. Kabina stroje od výrobce Claas je **zvukotěsná a obsluze umožňuje výbornou viditelnost**. Ve standardu je vybavena pneumatickým sedadlem řidiče Grammer s nastavitelnou výškou, sedadlem spolujezdce, pokročilou vzduchotechnikou s klimatizací a nočním osvětlením. Na přání zákazníka ji lze vybavit i vestavěnou chladničkou.

Dojmy z první sezony

Prvním zákazníkem v ČR, který si MAF pořídil, je společnost **Agro Jesenice u Prahy, a.s.**, jeden z významných českých zemědělských podniků. V Agro Jesenice začal na jaře letošního roku pracovat MAF s nádrží o objemu 4000 litrů a ramena o záběru 24 metrů. Ramena mají koncové díly z lehkých karbonových kompozitů, které jsou velmi odolné a pružné a snižují celkovou hmotnost postřikovače o stovky kilogramů, což se projevuje na nižší spotřebě nafty. MAF byl poprvé nasazen po zasetí máku a je využíván i k ošetřování porostů řepky a pšenice. MAF již ošetřil tisíce hektarů a podle odhadů majitele stroje v první sezoně **najede přes 12000 ha**. Obsluha postřikovače si pochvaluje zejména větší světélkou výšky stroje, jeho jízdní vlastnosti, komfort kabiny a výhled z ní. Spotřeba pohonných hmot se v místních podmínkách pohybuje



na velmi slušné hodnotě pod 1 l/ha, jako optimální pracovní rychlost stroje pak obsluha uvádí 15 až 16 km/hod. Zdejší MAF je vybaven moderním počítačem s GPS navigací Bravo 400S a také systémem vypínání jednotlivých trysek s obchodním označením Seletron. Oba systémy vyrábí renomovaný italský výrobce elektroniky pro zemědělství - firma ARAG. Pozemky, na kterých v Agro Jesenice hospodaří, mají často nepravidelný a klínovitý tvar, funkce vypínání jednotlivých trysek zde tak nabývá dramaticky na významu. Podle předběžných odhadů dojde letos k úspoře 7 až 10 % chemických přípravků díky minimalizaci přestřiků. Dochází tak nejen ke značným úsporám finančních prostředků za chemii, ale také snížení vlivu na životní prostředí. Díky nulovým přestřikům a úspoře za chemii je očekávána návratnost investice do postřikovače 5 let.

Postřikovače MAF v ČR dodává **firma AKP**, která má ve svém portfoliu zhruba **desítku dalších modelů samojízdných i tažených postřikovačů**. Firma má sídlo v Brně a na českém trhu působí již od roku 1991. AKP má v nabídce **rosiče, ruční a zádové postřikovače, trysky** pro postřikovače od výrobců Hypro a Albus a také tisíce dalších typů komponent a náhradních dílů pro postřikovací techniku různých výrobců, z nichž značnou část AKP drží skladem. Více na www.akp.cz.

»